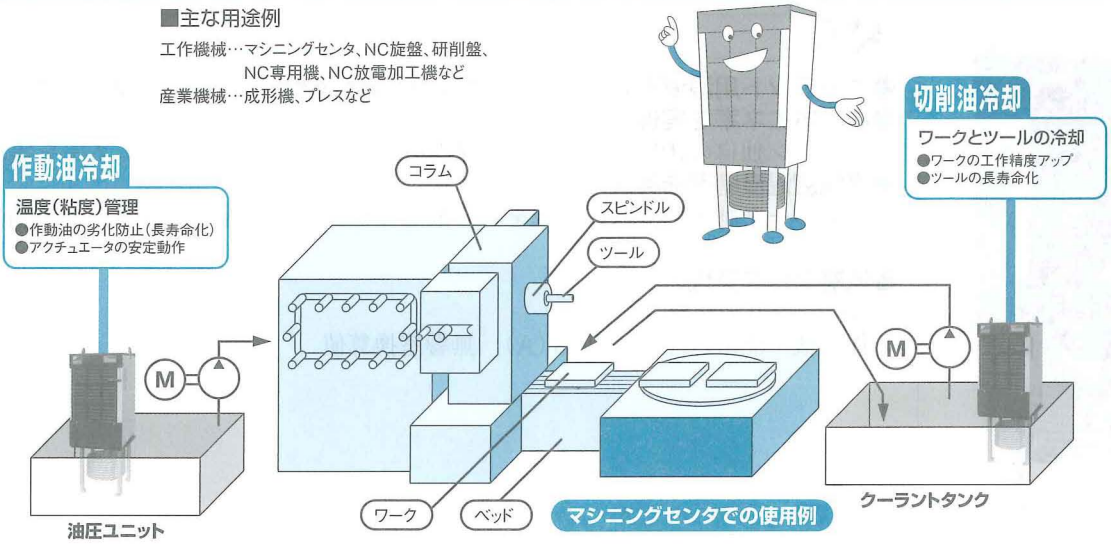
用途

■主な用途例

工作機械…マシニングセンタ、NC旋盤、研削盤、NC専用機、NC放電加工機など

産業機械…成形機、プレスなど



仕様(AKZJ568・908)

オイルコン相当馬力(HP)		2.0					3.0				
機種名		AKZJ568					AKZJ908				
		標準	−B	−C	−H	−E ※3	標準	−B	−C	−H	−E ※3
冷却能力(50/60Hz)※1	kW	5.0/5.6					8.0/9.0				
ヒータ	kW	−			2	−	−			4	−
供給電源※2		3相AC 200/200･220V 50/60Hz				※3	3相AC 200/200･220V 50/60Hz				※3
回路電圧	主回路	3相AC 200/200･220V 50/60Hz									
	操作回路	DC12/24V									
最大消費電力 最大消費電流	200V 50Hz	3.3kVA/9.4A			4.0kVA/11.4A	標準と同じ	3.9kVA/11.2A			7.5kVA/21.6A	標準と同じ
	200V 60Hz	3.3kVA/9.4A			4.0kVA/11.4A	標準と同じ	4.1kVA/11.7A			7.5kVA/21.6A	標準と同じ
	220V 60Hz	3.4kVA/9.0A			4.8kVA/12.5A	標準と同じ	4.3kVA/11.2A			9.0kVA/23.7A	標準と同じ
トランス容量		−				5kVA	−				6kVA
外装色		ホワイト									
外形寸法(H×W×D)	mm	1450×470×500				1450×560×710	1630×560×620				1630×655×830
圧縮機(全密閉DCスイング式)		1.5kW相当					2.2kW相当				
蒸発器		オープンコイル式									
凝縮器		クロスフィンコイル式									
プロペラファン 電動機		φ400、90W×4P					φ450、150W×4P				
撹拌機 電動機		1φ、50W、4P									
温度調節 同調形 基準		室温、あるいは機体温度※4(工場出荷時セットは、室温:モード3)									
(選択可能) 制御対象		タンク液温									
同調範囲 K		基準温度に対し、−9.9～+9.9(工場出荷時セットは、0.0)									
固定形 制御対象		タンク液温									
範囲 ℃		5～50									
冷媒制御		インバータによる圧縮機回転数+電子膨張弁開度									
冷媒(新冷媒:R410A)※5 充填量 kg		1.25					1.65				
保護装置		ファン電動機インナーサーモ･撹拌機インナーサーモ･逆相保護装置･再起動防止タイマー･低室温保護サーモ･高油温保護サーモ･低油温保護サーモ 吐出管温度サーモ･凝縮器温度サーモ･冷媒漏れ検知･インバータ保護装置一式･ノーヒューズブレーカ(−Bのみ) 高圧圧力開閉器(−Cのみ)･圧縮機保護サーモ(−Cのみ)･加熱防止温度サーモ(−Hのみ)･ヒューズ(−Hのみ)									
使用範囲 室温	℃	5～45									
タンク液温	℃	5～50									
油粘度	mm²/s	0.5～200									
使用可能油		水溶性切削･研削液、切削･研削油、潤滑油、油圧作動油、工業用水 (但し、薬品･食品･燃料には使用不可)									
騒音値(正面1m,高さ1m:無響室換算値) dB(A)		65					68				
輸送振動性能		上下14.7m/S²(1.5G)×2.5hr(但し、10～100Hz掃引/5min)									
質量	kg	83			86	160	132			140	220
配線用遮断器(定格電流)	A	−	15		−		−	20		−	
現地手配品 配線用遮断器(定格電流)	A	15(−B以外の機種に必要)					20(−B以外の機種に必要)			30	20
配線用遮断器以外		タンク(深さ400mm以上のもの)、供給ポンプ、フロートスイッチ、リターンフィルタ									

注) ※1.冷却能力は、標準点(入口油温:35℃、室温:35℃、使用油:ISO VG32)における値を示します。製品公差は、約±5%あります。
※2.電源は必ず商用電源を使用してください。インバータ電源などを使用すると焼損することがあります。
また、電圧変動幅は、±10%以内です。電圧変動幅が±10%を超える場合は、別途ご相談ください。
※3.異電圧仕様は、供給電源により−E1,−E2,−E3機の3種類があります。(詳細は、オイルコン個別カタログを参照ください。)
※4.別売オプション部品の機体同調サーミスタが必要です。(詳細は、オイルコン個別カタログを参照ください。)
※5.−C機には冷媒R410AのMSDS(製品安全データシート)を付属しています。
※6.配線用遮断器は本製品には付属しておりません。別途お客様にてご用意ください。
※7.従来の1HP相当機種(AKJ106、AKZJ287クラス)は1.2HP相当のAKZJ358に統合しました。